

Smlouva o dílo
uzavřená v souladu se zněním § 2586
a následujících ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., dále jen
„občanský zákoník v jeho platném znění“

Smluvní strany:

A. Objednatel Obec Hrubčice
798 21 Bedihošť, Hrubčice 10
IČO: 00288284
DIČ: CZ00288284
č.ú. 94- 9811811 /0710, Česká národní banka a.s. a
č.ú. 156647708/0300, Československá obchodní banka a.s.
zastoupena ve věcech smluvních Milanem Mlatečkem, starostou obce

(Dále jen objednatel)

B. Zhotovitel: Lukáš Melka
Sídlo: Dražka 163/31, 751 27 Přerov-Penčice
IČO: 73107522
DIČ: CZ8005155697
Bankovní spojení: ČSOB Přerov
Číslo účtu: 278542883/0300
Zastoupený ve věcech smluvních a
technických: Lukášem Melkou

(Dále jen zhotovitel)

Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje ke zhotovení předmětu díla (dále jen „dílo“) v požadovaném rozsahu a kvalitě na svůj náklad a nebezpečí v dohodnutém termínu a objednatel se zavazuje k převzetí díla a zaplacení odměny zhotoviteli za zhotovení díla.

I. Předmět díla

1. Zhotovitel se zavazuje provést a objednateli předat v rozsahu způsobem, v době a za podmínek sjednaných touto smlouvou stavební dílo (dále jen „dílo“)

„Snížení energetické náročnosti VO obce Hrubčice“

Dílem se rozumí:

- a) Realizace veřejného osvětlení, které se nachází v obci Hrubčice. Jedná se o dodávku a montáž 143 ks svítidel veřejného osvětlení. Budou dodána svítidla s LED technologií a s max. teplotou chromatičnosti do 2700 K..
- b) Zhotovením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních, montážních prací, včetně dodávek potřebných materiálů, výrobků, konstrukcí, strojů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení provozuschopného díla, provedení všech

činností souvisejících s dodávkou montážních prací, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné, zejména i:

1. Kompletační a koordinační činnost
2. Předání dokončeného díla bez vad a nedodělků
3. odvoz odpadů a obalů v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a prováděcími předpisy, úhrada poplatků za likvidaci odpadu, doložení dokladu o likvidaci odpadu
4. provedení veškerých prací a dodávek souvisejících s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku
5. předání záručních listů a návodů k obsluze ke strojům a zařízením v českém jazyku
6. odstranění případných závad zjištěných při závěrečné kontrolní prohlídce

Objednatel má právo, ale i povinnost řádně a včas provedené dílo převzít a zaplatit cenu dále dohodnuto způsobem vyplývajícím ze sjednaných platebních podmínek uvedených v této smlouvě.

2. Zhotovitel prohlašuje, že po celou dobu realizace díla je pojištěn minimálně do výše ceny díla na odpovědnost za škodu způsobenou dodavatelem třetí osobě.

II. Kvalitativní podmínky

1. Zhotovitel provede dílo řádně na svůj náklad a nebezpečí v souladu a kvalitě odpovídající závazným technickým normám a předpisům.
2. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky díla, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla a při dodržení veškerých norem a technologických postupů nezbytné, a jsou dobrou zárukou díla.
3. Zhotovitel se zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak Zhotovitel učiní je povinen na písemné vyzvání Objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nése Zhotovitel. Stejně tak se Zhotovitel zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů.

III. Termín plnění

1. Termín realizace: do 4 měsíců od podpisu smlouvy o dílo.
2. Objednatel je oprávněn převzít řádně zhotovené dílo i před termínem plnění.

IV. Cena za dílo

1. Cena za provedení díla je stanovena dohodou obou smluvních stran a cenou konečnou jako nejvýše přípustnou a nepřekročitelnou v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb. v platném znění ve výši:

Celková cena bez 21% DPH	1 444 156,- Kč
21% DPH	303 273,- Kč
Celková cena včetně 21% DPH	1 747 429,- Kč

Slovy: Jedenmilionsedmsetčtyřicetsedmtisícčtyřistadvacetdevětkorunčeských.

2. Cena byla dohodnuta na základě zhotovitelem vypracovaného položkového rozpočtu díla. Položkový rozpočet bude nadále sloužit k ohodnocení provedení díla za účelem fakturace, resp. uplatnění smluvních pokut. Na jeho základě bude objednatel schvalovat ohodnocení provedených dodávek, prací a služeb, které bude podkladem pro měsíční fakturaci zhotovitele. Položkový rozpočet je přílohou této smlouvy. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu jsou cenami pevnými po celou dobu realizace díla.

V. Platební podmínky

1. Práce a dodávky budou uhrazeny jednorázově po ukončení realizace díla a po jeho předání a převzetí bez vad a nedodělků.

2. Objednatel nebude poskytovat zálohy.

3. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura dodavatele obsahovat i práce, které nebyly objednatelům odsouhlaseny, je objednatel oprávněn uhradit pouze tu část faktury, se kterou souhlasí. Na zbývající část faktury nemůže dodavatel uplatňovat žádné majetkové sankce vyplývající z peněžitého dluhu objednatelů.

4. Dodavatel je povinen připravovat a vystavovat finanční a daňový doklad dle požadavků objednatelů. Výdaje budou ve faktuře specifikovány tak, aby byl doložen účel fakturovaných částek a aby byly přesně vymezeny jednotlivé výdaje .

5. Daňový doklad musí obsahovat náležitosti dle zákona č. 235/2004 Sb. v platném znění. Splatnost daňového dokladu je do 30 kalendářních dnů ode dne vystavení zhotovitelem a doručení do místa sídla objednatelů se všemi náležitostmi a potvrzenými přílohami a v požadovaném počtu vyhotovení. Pokud by nebyl daňový doklad řádně doručen do místa sídla objednatelů ani třetí den ode dne vystavení, prodlužuje se lhůta splatnosti o tolik dnů, o kolik dnů byl dodavatel v prodlení s řádným doručením daňového dokladu.

6. Přílohou daňového dokladu musí být odsouhlasený soupis provedených dodávek a služeb a zjišťovací protokol a protokol o předání a převzetí díla.

7. Cena za dílo je uhrazena dnem připsání částky na účet zhotovitele u peněžního ústavu.

8. Náležitosti daňových dokladů (faktur)

Faktury zhotovitele musí formou a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví a zákonu o dani z přidané hodnoty a musí obsahovat

- a) označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo
- b) identifikační údaje objednatele včetně DIČ
- c) identifikační údaje zhotovitele včetně DIČ
- d) popis obsahu účetního dokladu
- e) datum vystavení
- f) datum uskutečnění zdanitelného plnění
- g) výši ceny bez daně celkem
- h) sazbu daně
- i) výši daně celkem zaokrouhlenou dle příslušných předpisů
- j) cenu celkem včetně daně
- k) podpis odpovědné osoby Zhotovitele
- l) přílohu - soupis provedených prací oceněný podle dohodnutého způsobu

VI. Podmínky provádění díla

1. Zhotovitel je povinen na žádost objednatele či příslušného kontrolního orgánu poskytnout jako osoba povinná součinnost při výkonu finanční kontroly (viz 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb.,).
2. Zhotovitel je odpovědný za řádnou ochranu svých prací po celou dobu jejich provádění a dále za ochranu veškerých výrobků, náradí a materiálů, přičemž tuto ochranu zajišťuje na své vlastní náklady.
3. Objednatel odpovídá za to, že podklady a doklady, které zhotoviteli předal nebo předá, jsou bez právních vad a neporušují zejména práva třetích osob.
4. Zhotovitel bezvýhradně souhlasí se zveřejněním své identifikace a této smlouvy, včetně dohodnuté ceny a se zveřejněním výběrového řízení včetně dokumentace k veřejné zakázce.

VII. Záruka za jakost

1. Záruka za jakost na kvalitu provedeného díla se sjednává na dobu 60 měsíců a začíná běžet dnem písemného předání a převzetí díla. Záruka za jakost dodaného LED svítidla se sjednává na dobu 60 měsíců. Zhotovitel odpovídá za to, že vlastní dílo si zachová obvyklé vlastnosti po celou záruční dobu. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo nemá právní vady, je kompletní, splňuje určenou funkci a odpovídá požadavkům sjednaným ve smlouvě.

2. Pro potřeby této smlouvy (a určení odpovědnosti, uplatňování záruky, provádění údržby a oprav po celou dobu trvání záruční doby) smluvní strany definují základní pojmy pro materiál dodávaný podle této smlouvy takto:

- a) Elektrická část svítidla – napájecí zdroj je demontovatelnou součástí svítidla, která se také dodává jako náhradní díl pro běžnou údržbu (příčemž tuto údržbu provádí objednatelem pověřená osoba, která bude zaškolená zhotovitelem a smluvní strany sjednávají, že takovéto úkony běžné údržby neomezují práva objednatele a odpovědnost zhotovitele touto smlouvou sjednané)
- b) Světelně – optická část svítidla (LED diody a skleněné čočky) a mechanická část (korpus svítidla) jsou pevnou součástí svítidla, jejichž opravy vyžadují zásah autorizovaného servisu zhotovitele.

3. Zhotovitel ručí za kvalitu provedeného díla v souladu s ustanovením zákona č. 89/2012 Sb. občanského zákoníku v platném znění. Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době jeho předání a dále odpovídá za vady zjištěné v záruční době.

4. Dále zhotovitel předáním zboží objednateli výslovně zaručuje, že na dodávaném zboží nevážnou práva třetích osob, zejména práva vyplývající z průmyslového vlastnictví.

5. Objednatel uplatní případnou reklamaci bezodkladně po zjištění vady, a to písemnou formou. Záruka se nevztahuje na vady nebo poruchy způsobené neodborným zásahem uživatele nebo třetí osoby s cílem opravit dílo a na poruchy způsobené živelnou poruchou či vyšší moci. Zhotovitel se zavazuje odstranit reklamované vady bezprostředně od doručení reklamace objednatelem.

6. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že odstraňování závad reklamovaných objednatelem v záruční lhůtě bude zahájeno nejpozději do 3 pracovních dnů, a to způsobem a v rozsahu dle dané závady tak, aby odstranění závad bylo provedeno nejpozději do 2 týdnů od reklamace závady, nebude-li smluvními stranami písemně dohodnut jiný termín k odstranění vady. V případě nedodržení těchto prováděcích termínů je objednatel dále oprávněn nedostatky nechat odstranit třetí osobou na náklady zhotovitele bez předchozího upozornění na tuto skutečnost. V případě havárie se zhotovitel zavazuje nastoupit na odstranění vady do 24 hodin od přijetí oprávněné reklamace objednatele. Pokud nelze z technologických důvodů vady odstranit v dohodnuté lhůtě, dohodnou strany nový termín odstranění vady. I přes odstranění vady jiným dodavatelem není dotčena sjednaná záruka za jakost.

7. Dílo má vady, jestliže provedení díla neodpovídá požadavkům uvedeným ve smlouvě, příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení díla, popřípadě pokud neumožní užívání, k němuž bylo určeno a zhotoveno.

VIII. Smluvní sankce

1. Sankce za neplnění dohodnutých termínů

Pokud bude Zhotovitel v prodlení proti Termínu předání a převzetí díla sjednanému podle Smlouvy, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2% ze smluvní ceny za každý den prodlení.

2. Sankce za neodstranění reklamovaných vad

Pokud Zhotovitel nenastoupí ve sjednaném termínu, nejpozději však do deseti dnů ode dne obdržení reklamace Objednatele k odstraňování reklamované vady (případně vad), je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu 1.000,- Kč za každou reklamovanou vadu, na jejíž odstraňování nenastoupil ve sjednaném termínu a za každý i započatý den prodlení.

Pokud Zhotovitel neodstraní reklamovanou vadu ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu 1.000,- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je v prodlení a za každý i započatý den prodlení.

Označil-li objednatel v reklamaci, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), sjednávají obě smluvní strany smluvní pokuty v dvojnásobné výši.

3. Úrok z prodlení a majetkové sankce za prodlení s úhradou

Pokud bude Objednatel v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu, je povinen zaplatit Zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.

4. Způsob vyúčtování sankcí

Sankci (smluvní pokutu, úrok z prodlení) vyúčtuje oprávněná strana straně povinné písemnou formou. Ve vyúčtování musí být uvedeno to ustanovení Smlouvy, které k vyúčtování sankce opravňuje a způsob výpočtu celkové výše sankce.

Strana povinná se musí k vyúčtování sankce vyjádřit nejpozději do deseti dnů ode dne jeho obdržení, jinak se má za to, že s vyúčtováním souhlasí. Vyjádřením se v tomto případě rozumí písemné stanovisko strany povinné.

Nesouhlasí-li strana povinná s vyúčtováním sankce je povinna písemně ve sjednané lhůtě sdělit oprávněné straně důvody, pro které vyúčtování sankce neuznává.

Sankci lze uplatnit nejpozději do dvanácti měsíců ode dne, kdy nárok na vyúčtování majetkové sankce vznikl. Marným uplynutím této lhůty nárok na zaplacení sankce zaniká (totéž se vztahuje i na úrok z prodlení)

5. Lhůta splatnosti sankcí

Strana povinná je povinna uhradit vyúčtované sankce nejpozději do čtrnácti dnů od dne obdržení příslušného vyúčtování.

Stejná lhůta se vztahuje i na úhradu úroku z prodlení.

IX. Odstoupení od smlouvy

1. Tato smlouva zanikne splněním závazku dle ustanovení § 2605 obč.zák.. nebo před uplynutím lhůty plnění z důvodu podstatného porušení povinností smluvních stran – jednostranným právním úkonem, tj. odstoupením od smlouvy. Dále může tato smlouva zaniknout dohodou smluvních stran. Návrh na zánik smlouvy dohodou je oprávněna vystavit kterákoliv ze smluvních stran.

2. Kterákoliv smluvní strana je povinna písemně oznámit druhé straně, že poruší své povinnosti plynoucí ze závazkového vztahu. Také je povinna oznámit skutečnosti, které se týkají podstatného zhoršení výrobních poměrů, majetkových poměrů, v případě zhotovitele pak i kapacitních či personálních poměrů, které by mohly mít i jednotlivě negativní vliv na plnění jeho povinností plynoucí z předmětné smlouvy. Je tedy povinna druhé straně oznámit povahu překážky vč. důvodu, které jí brání nebo budou bránit v plnění povinností a o jejich důsledcích. Přičemž zpráva musí být podána písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy se oznamující strana o překážce dozvěděla nebo při náležité péči mohla dozvědět. Lhůtou bez zbytečného odkladu se rozumí 10 dnů. Oznámením se oznamující strana nezbavuje svých závazků ze smlouvy nebo obecně závazných předpisů. Jestliže tuto povinnost oznamující strana nesplní, nebo není druhé straně zpráva doručena včas, má druhá strana nárok na úhradu škody, která jí tím vzniká a nárok na odstoupení od smlouvy.

3. Odstoupení od smlouvy musí odstupující strana oznámit druhé straně písemně bez zbytečného odkladu poté, co se dozvěděla o podstatném porušení smlouvy. Lhůta pro doručení o odstoupení od smlouvy se stanovuje pro obě strany 10 dnů ode dne, kdy jedna ze smluvních stran zjistila podstatné porušení smlouvy. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a přesná citace tohoto bodu smlouvy, který jí k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení od smlouvy neplatné.

4. Podstatným porušením smlouvy opravňujícím objednatele odstoupit od smlouvy mimo ujednání uvedená v jiných člancích smlouvy:

- a) delší jak 30-ti denní prodlení zhotovitele se splněním díla
- b) v případě, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se zadáním objednatele nebo projektovou dokumentací a objednatel jej písemně vyzve k odstranění nedostatků a zhotovitel tak neučiní
- c) neposkytnutí náležité součinnosti zhotovitele technickému dozoru objednatele i přes písemné upozornění objednatele
- d) neumožnění kontroly provádění díla postupu prací na něm
- e) pravomocné ukončení insolvenčního řízení

6. Důsledky odstoupení od smlouvy:

- a) odstoupením od smlouvy, tj. doručením projevu vůle o odstoupení druhému účastníkovi, smlouva zaniká ke dni účinnosti odstoupení. Odstoupení od smlouvy se však nedotýká nároku na náhradu škody, pokud nebylo důvodem vzniku škody uplatnění „vyšší moci“ a smluvních pokut vzniklých porušením smlouvy, řešení sporů mezi smluvními stranami a jiných ustanovení, která podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy. Je-li však smluvní pokuta závislá na délce prodlení, nenarůstá její výše po zániku smlouvy.

- b) Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, smluvní strany vypořádají své závazky z předmětné smlouvy takto:
- zhotovitel provede soupis všech provedených prací a činností oceněných dle způsobu, kterým je stanovena cena díla
 - zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací, poskytnutých záloh a zpracuje "dílčí konečnou fakturu"
 - zhotovitel vyzve objednatele k „dílčímu předání díla“ a objednatel je povinen do 3 dnů od obdržení vyzvání zahájit "dílčí předání díla"
 - objednatel uhradí zhotoviteli provedené práce do doby odstoupení od smlouvy na základě vystavené faktury

X. Závěrečná ujednání

1. Ostatní práva a povinnosti touto smlouvou výslovně neupravená se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku, případně dalšími právními předpisy.
2. Smlouva je vyhotovena ve třech exemplářích s tím, že podpisy oprávněných osob smluvních stran budou učiněny na všech listech smlouvy. Dva obdrží objednatel a jeden zhotovitel.
3. Tato smlouva nabývá účinnosti jen v případě, že objednatel ve lhůtě do 31.5.2021 zajistí finanční prostředky na realizaci zakázky, tzn. obdrží kladné rozhodnutí o poskytnutí dotace. V případě, že tato odkládací podmínka nebude naplněna do 31.5.2021, ruší se tato smlouva o dílo od samého počátku a zhotovitel nemá nárok na úhradu případných nákladů. Pokud zhotovitel obdrží písemnou výzvu k realizaci zakázky po stanoveném termínu, bude tato úprava řešena samostatným dodatkem ke smlouvě o dílo.
4. Objednatel si vyhrazuje právo na změnu rozsahu plnění díla z důvodu skutečností, které mohou bránit řádnému provedení díla. Změna bude provedena formou písemného dodatku.
5. Veškeré dodatky k této smlouvě budou provedeny v písemné formě, označeny pořadovými čísly a podepsány osobami oprávněnými jednat ve věcech této smlouvy.
6. Jakýkoliv spor vzniklý z této smlouvy, pokud se jej nepodaří urovnat jednáním mezi smluvními stranami, bude rozhodnut k tomu věcně příslušným soudem, přičemž soudem místně příslušným k rozhodnutí bude na základě dohody smluvních stran soud určený podle sídla objednatele.

V Hrubčicích dne 15. 3. 2021

Obec Hrubčice
Hrubčice 10, 798 21
IČ:00288284, DIČ:CZ00288284



.....
Objednatel

V Přerově-Penčicích, dne 15. 3. 2021

Lukáš Melka

LED veřejné osvětlení
bezdrátové rozhlasové radary
Dražka 31, 751 27 Přerov - Penčice
IČ: 731 07 522, DIČ: CZ8005155697



.....
Zhotovitel

Příloha: č. 1: Položkový rozpočet
Příloha: č. 2: Prohlášení o shodě, katalogový list svítidel

Snížení energetické náročnosti obce Hrubčice

1. LED svítidla, výložníky

<i>název</i>	<i>cena ks</i>	<i>počet ks</i>	<i>celkem</i>
1.1 Výložníkové LED Svítidlo 75W s astrohodinami 2700K	8 618 Kč	33	284 394 Kč
1.2 Výložníkové LED Svítidlo 50W s astrohodinami 2700K	7 786 Kč	19	147 934 Kč
1.3 Výložníkové LED Svítidlo 40W s astrohodinami 2700K	7 183 Kč	30	215 490 Kč
1.4 Výložníkové LED Svítidlo 30W s astrohodinami 2700K	7 064 Kč	16	113 024 Kč
1.5 Výložníkové LED Svítidlo 25W s astrohodinami 2700K	6 780 Kč	42	284 760 Kč
1.6 Výložníkové LED Svítidlo 20W s astrohodinami 2700K	6 643 Kč	3	19 929 Kč
1.7 Výložník univerzál 50 cm žárový pozink	400 Kč	53	21 200 Kč
1.8 Výložník univerzál 100 cm žárový pozink	658 Kč	33	21 714 Kč
1.9 Nádstavec na sloup 2,5m	1 260 Kč	2	2 520 Kč
1.10 Rozvaděč VO s umístěním na sloup/pilř, typ DCK	26 580 Kč	3	79 740 Kč
Celkem bez DPH ,-			1 190 705 Kč

2. Montážní práce a montážní materiál

<i>název</i>	<i>cena ks</i>	<i>počet ks</i>	<i>celkem</i>
2.1 Demontáž stávajícího svítidla + ekologická likvidace	132 Kč	101	13 332 Kč
2.2 Montáž LED svítidel	318 Kč	143	45 474 Kč
2.3 Montážní materiál – provedení měď, nerez	365 Kč	143	52 195 Kč
2.4 Propojovací kabeláž (cena Kč/m)	24 Kč	740	17 760 Kč
2.5 Demontáž stávajícího rozvaděče	1 380 Kč	3	4 140 Kč
2.5 Montáž rozvaděče + montážní materiál	4 600 Kč	3	13 800 Kč
2.6 Revize RVO	2 000 Kč	3	6 000 Kč
Celkem bez DPH ,-			152 701 Kč

3. Plošina

<i>název</i>	<i>cena ks</i>	<i>počet ks</i>	<i>celkem</i>
3.1 Pronájem plošiny + obsluha	670 Kč	143	95 810 Kč
3.2 Doprava plošiny	26 Kč	190	4 940 Kč
Celkem bez DPH ,-			100 750 Kč

CENA CELKEM BEZ DPH

1 444 156 Kč

CENA CELKEM VČETNĚ 21% DPH

1 747 429 Kč

Pozn: počet svítidel navýšen o 42 ks

Zůstává 29ks stávajících LED svítidel, 2ks přechodových svítidel a 2ks parkových svítidel v areálu zámku.

Pro nasvětlení komunikací budou zvolena svítidla s teplotou chromatičnosti 2700K.

Lukáš Melka

LED veřejné osvětlení
bezdrátové rozhlas, radary
Dražka 31, 751 27 Přerov - Penčice
IČ: 731 07 522, DIČ: CZ8005155697

EU Prohlášení o shodě

Já:

Lukáš Melka
se sídlem Dražka 163/31, 751 27 Přerov-Penčice
IČ 73107522, DIČ CZ8005155697

tímto prohlašuji

že následně označené elektrické zařízení, na základě jeho koncepce a konstrukce, stejně jako námi do oběhu uvedené provedení, odpovídá příslušným základním bezpečnostním požadavkům nařízení vlády.

Při námi neodsouhlasených změnách na zařízení a aplikacích, ztrácí toto prohlášení svou platnost.

Název: **Venkovní svítidlo se světelnými diodami**
Typ: **Zeus 10W – Zeus 90W**
Výrobní číslo: **01 / 2019**
Rok výroby: **2019**
Parametry zdroje: **světelné diody s výkonem 10W - 90W**

Popis a účel použití:

Venkovní svítidlo se světelnými diodami vícezdrojové, je určené pro venkovní aplikace s montáží na sloup či výložník.

Příslušná nařízení vlády (NV):

NV č. 117 / 2016 Sb., s účinností od 20.4. 2016 o posuzování shody výrobků z hlediska elektromagnetické kompatibility při jejich dodávání na trh (2014/30/EU)

Použité harmonizované normy, národní normy a technické specifikace:

- a) ČSN EN 55015 : 1995,
- b) ČSN EN 61 000-3-2, ed 3: 2006,
- c) ČSN EN 61 000-3-3, ed 2: 2009

Výrobek je za podmínek obvyklého a určeného použití bezpečný.

Při posuzování shody bylo postupováno podle zákona č. 90/2016 Sb. v platném znění.
Protokol - EC-Declaration of Conformity dokument číslo 2017/9C1-3367212-EN-02

Označení : **CE**₁₈

V Přerově - Penčicích
dne 10. ledna 2019

Lukáš Melka
majitel

Lukáš Melka
LED veřejné osvětlení
bezdrátové rozhlas, radary
Dražka 31, 751 27 Přerov - Penčice
IČ: 731 07 522, DIČ: CZ8005155697

Místo vydání, datum

Jméno a funkce odpovědné osoby

podpis

EU Prohlášení o shodě

Já:

Lukáš Melka
se sídlem Dražka 163/31, 751 27 Přerov-Penčice
IČ 73107522, DIČ CZ8005155697

tímto prohlašuji,

že následně označené elektrické zařízení, na základě jeho koncepce a konstrukce, stejně jako námi do oběhu uvedené provedení, odpovídá příslušným základním bezpečnostním požadavkům nařízení vlády. Při námi neodsouhlasených změnách na zařízení a aplikacích, ztrácí toto prohlášení svou platnost.

Název: **Venkovní svítidlo se světelnými diodami**
Typ: **Zeus 10W - Zeus 90W**
Výrobní číslo: 01 / 2019
Rok výroby: 2019
Parametry zdroje: světelné diody s výkonem 10W - 90W

Popis a účel použití:

Venkovní svítidlo se světelnými diodami vícezdrojové, je určené pro venkovní aplikace s montáží na sloup či výložník.

Příslušná nařízení vlády (NV):

NV č. 118 / 2016 Sb., s účinností od 20.4.2016 o posuzování shody elektrických zařízení pro používání v určitých mezích napětí při jejich dodávání na trh (2014/35/EU)

Použité harmonizované normy, národní normy a technické specifikace:

- a) ČSN EN 60 598-1 ed4 : 2005 + A1 : 2007 + O1 : 2007
- b) ČSN EN 60 598-2-1:1997 + A1 : 1998.;
- c) ČSN EN 60 598-2-3 ed2 : 2003 + O1 : 2005

Bezpečnostní normy – Soulad se směrnicí EN 600 65

Výrobek je za podmínek obvyklého a určeného použití bezpečný.

Při posuzování shody bylo postupováno podle zákona č. 90/2016 Sb. v platném znění.

Označení : **CE** 18

V Přerově - Penčicích
dne 10. ledna 2019

Lukáš Melka
majitel

Lukáš Melka
LED veřejné osvětlení
bezdrátové rozhlasy, radary
Dražka 31, 751 27 Přerov - Penčice
IČ: 731 07 522, DIČ: CZ8005155697

Místo vydání, datum

Jméno a funkce odpovědné osoby

podpis

Zeus



Venkovní LED svítidlo, které je určeno pro komunikace vyšších a nižších tříd, cyklostezky, chodníky, parkoviště

Konstrukce

- tělo svítidla je vyrobeno z hliníkového odlitku
- tvarové provedení svítidla má samočisticí schopnost
- provedení antivandal
- difuzor je rovný z tvrzeného skla
- svítidlo je určeno k montáži na výložník nebo na sloup
- dodatečné naklonění svítidla o +/- 15° umožňuje doladění distribuce světelného toku
- jednostranně propustná membrána odvádí vlhkost ze svítidla
- uzavírání svítidla je realizováno pomocí jedné nerezové spony (bez nářadí)
- stupeň krytí IP66
- mechanická odolnost IK08

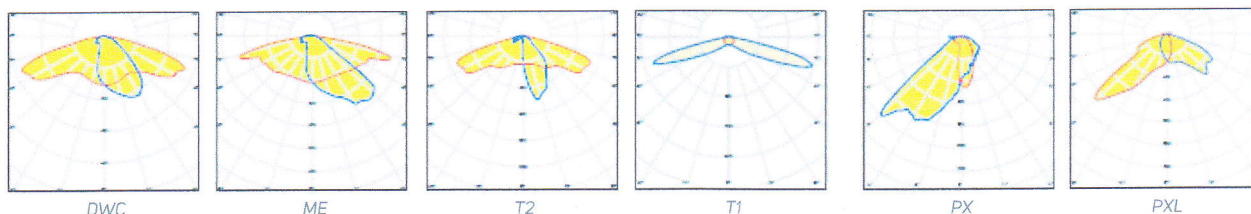
Elektrická výbava

- napájecí napětí 230 V AC1 +/- 10%, 50 Hz
- $\cos \phi > 0,95$
- třída ochrany I nebo II
- životnost svítidla je minimálně 100 000 hodin
- chromatičnost světelného zdroje 2 700–5 700 K
- index barevného podání >70
- rozsah pracovních teplot -40°C až +50 °C
- doporučená výška instalace svítidla 4–14 m
- elektronický předřadník i LED optický modul má vlastní tepelnou ochranu
- optická část je osazena LED fy OSRAM s externí optikou (14 typů)
- svítidlo je regulovatelné pomocí vestavěných astronomických hodin
- svítidlo lze regulovat i pomocí programovatelného časovače
- svítidlo má funkci konstantního světelného toku
- elektronika předřadníku obsahuje automatickou vratnou tepelnou ochranu, automatickou vratnou ochranu proti přetížení, automatickou vratnou ochranu proti zkratu a zkoušku proti odpojení zátěže
- elektronický předřadník umožňuje nastavení příkonu i mimo standardní hodnotu příkonu

OSRAM

Fotometrické křivky

komunikace, cyklostezky a parkoviště / přechody



Označení	Základní příkon (W)	Snižžený příkon (W)	Počet LED (ks)	Světelný tok 4000 K (lm)	Rozměry (š×v×h)	Hmotnost (kg)
10-25 Zeus	25	13	12	3 075	270×142×577	4,7
26-40 Zeus	40	20	24	4 920	270×142×577	5,1
41-55 Zeus	55	28	24	6 765	270×142×577	5,6
56-90 Zeus	90	45	36	11 070	270×142×577	7,3
Verze pro přechody						
50 Zeus P/L	50		24	6 150	270×142×577	5,6
75 Zeus P/L	75		36	9 225	270×142×577	7,3